

Name: _____ Date: _____ Period: _____

HOMework

Lesson: **Mental Math – Distributive Property**

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

$$a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$$

Exercises:

$6 \cdot (y + 1) = 6 \cdot y + 6 \cdot 1$ $6y + 6$ Example with plus sign	
1. $5 \cdot (7 + n)$	6. $x \cdot (2 - a)$
2. $4 \cdot (c + 2)$	7. $-7 \cdot (1 + t)$
3. $7 \cdot (5y - 8)$	8. $-14 \cdot (a + b)$
4. $-m \cdot (x + 3)$	9. $-1 \cdot (9 - m)$
5. $3 \cdot (2b - 4c + 1)$	10. $2 \cdot (-4x - 5y + 1)$